XBTL 1000 4.0   Mode d'emploi

I) Ouvrir l'application

Choisir le type de terminal ⟶ XBT- P021010
Choisir le protocole de communication ⟶ UNITELWAY 1

II) Ouvrir et configurer de la table de dialogue

Le terminal Magellis communique avec le programme PL7 (ou AUTOMGEN)

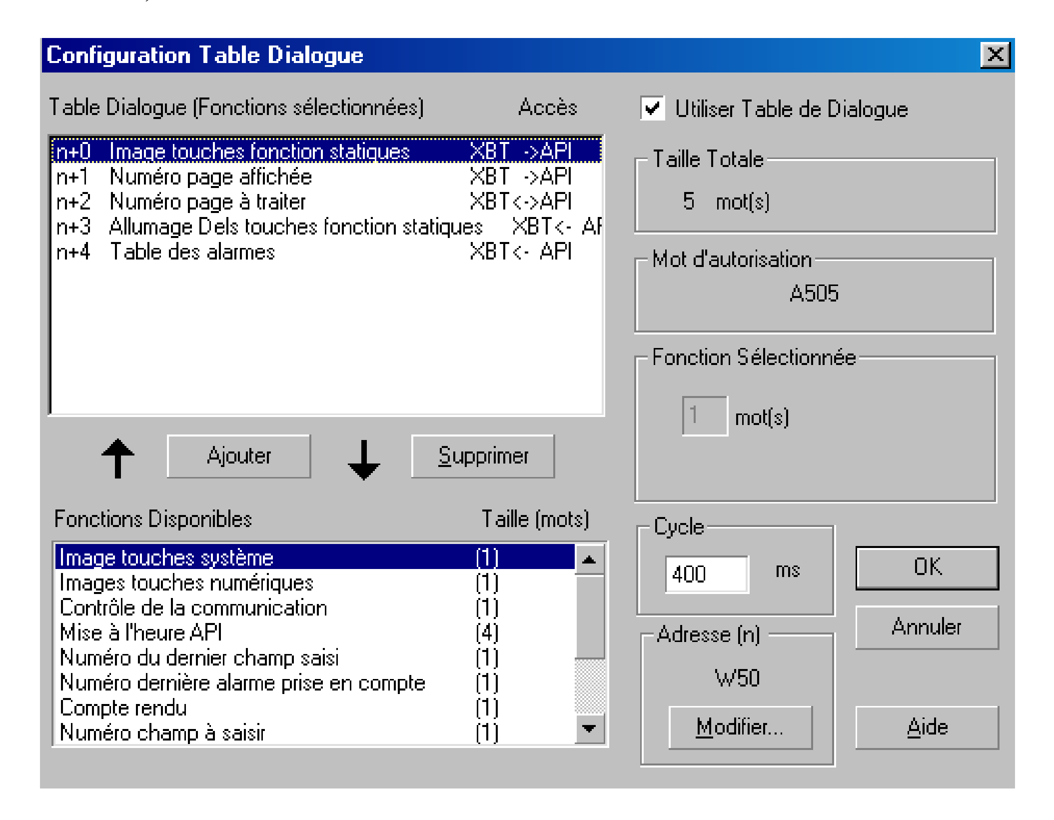
- en lisant la valeur de certains mots (%MW,i) **(lecture)**.   - Affichage des pages d'alarmes
  - Allumage de LED sur le terminal

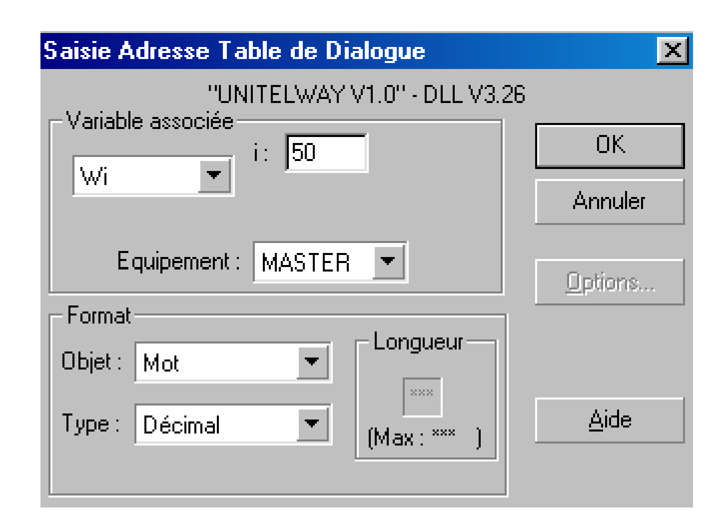
- en faisant changer la valeur d'autres mots **(ecriture)**   - info action sur les touches
  - info page affichée sur le terminal

- Certains mots sont accessibles en écriture et en lecture   (c'est le cas des mots indiquant les pages à traiter (à afficher))

Le cahier des charges (grafcet) nous indique les types de mots qui devront être exploités. Dans cet exemple on choisit de prévoir l'affectation d'un mot à l'allumage des touches LEDS du terminal. (au cas où…..)

On décide donc de garder 5 types de mots images que l'on choisit dans la liste proposée.
Remarque : Le logiciel impose l'ordre dans lequel les mots sont affectés. (on ne peut pas changer cet ordre)





On affecte la valeur 50 au mot Wi accessible par « Adresse (n) Modifier »
Le nom du mot image touches fonction scruté par l'automate devient **%MW50**
Le nom du mot image n°de page affiché, scruté par l'automate devient **%MW51**.
Et ainsi de suite

Validez la table de dialogue

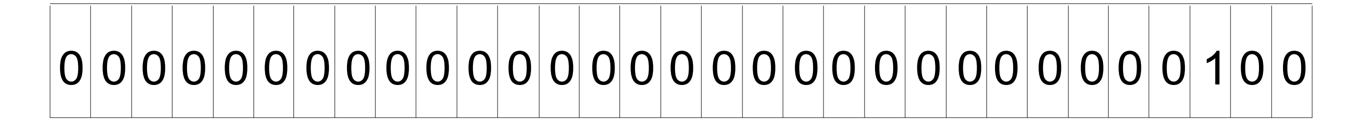
<u>Contenu des mots pour les pages et les champs</u>

Les mots ont un format de 32 bits

Le contenu de ces mots peut exprimer une valeur décimale → n° de page à afficher

L'affichage d'un message donné dans un champ par le terminal de dialogue peut être provoqué par la valeur décimale d'un mot (voir plus loin)

Le contenu de ces mots peut exprimer un valeur binaire ex :

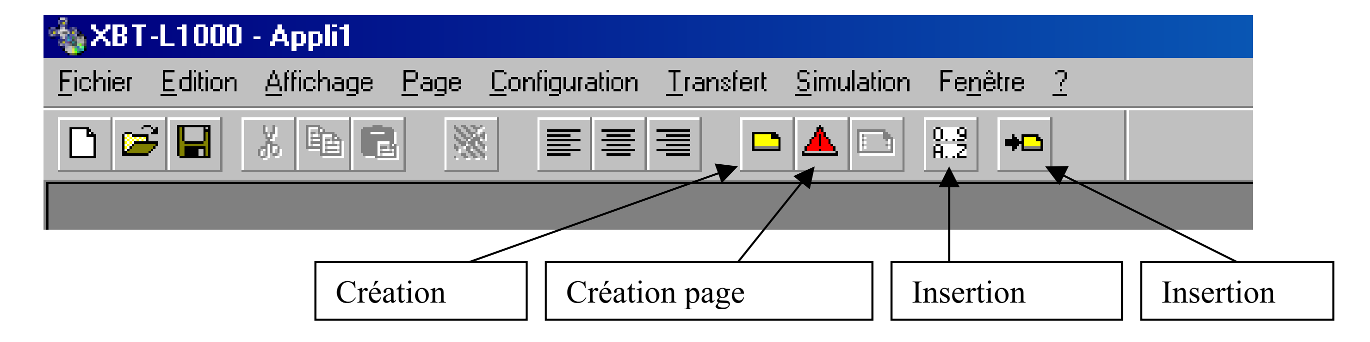


0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

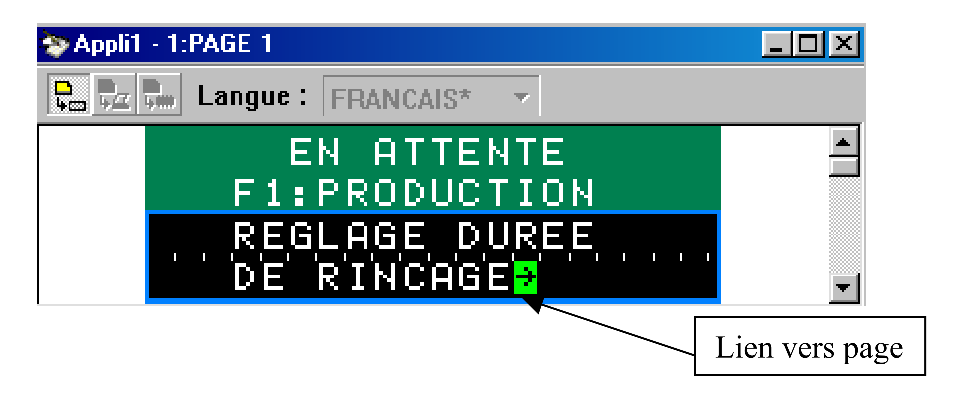
Si le bit 3 du mot %MW50 = 1 alors la touche F3 est actionnée

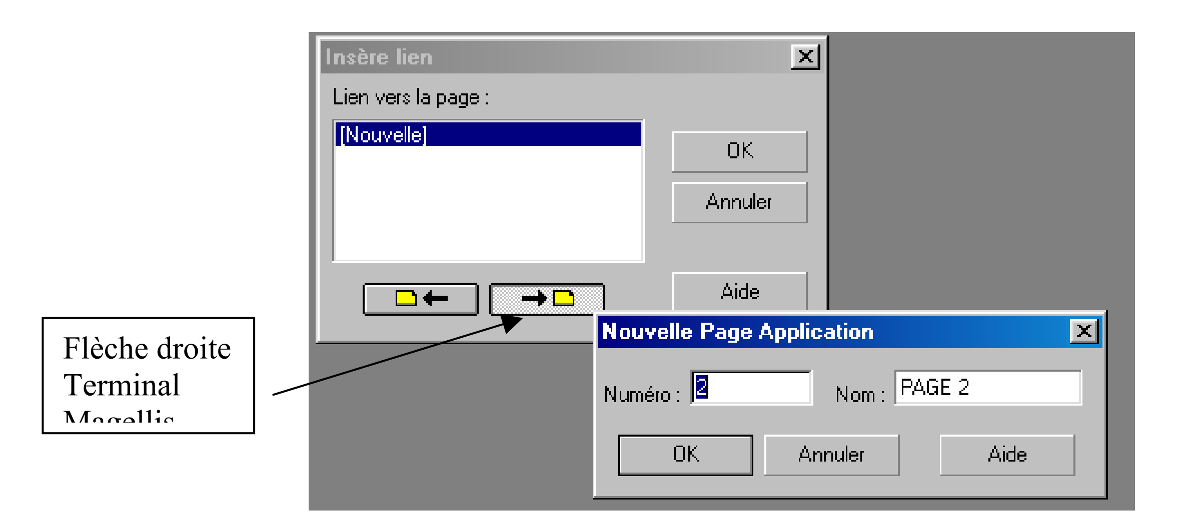
<u>III) Saisir les pages application</u>

Sur cet pages peuvent être inscrits des caractères alphanumériques , des champs et des liens



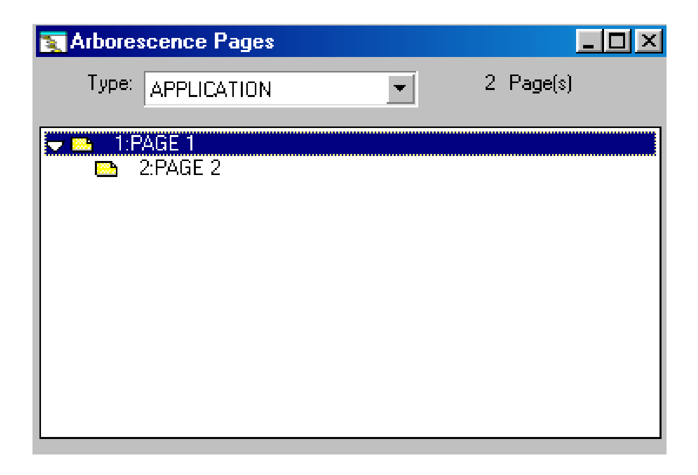
1)saisie de la page 1





Commentaire : l’action sur la flèche droite du terminal magellis affichera la page 2

On peut vérifier la présence de la page 2 dans l’arborescence des pages (ouvrir Fenêtre)



2)Saisie page 2

Cliquez sur page2 dans l'arborescence des pages et saisir le texte de la page et le champ

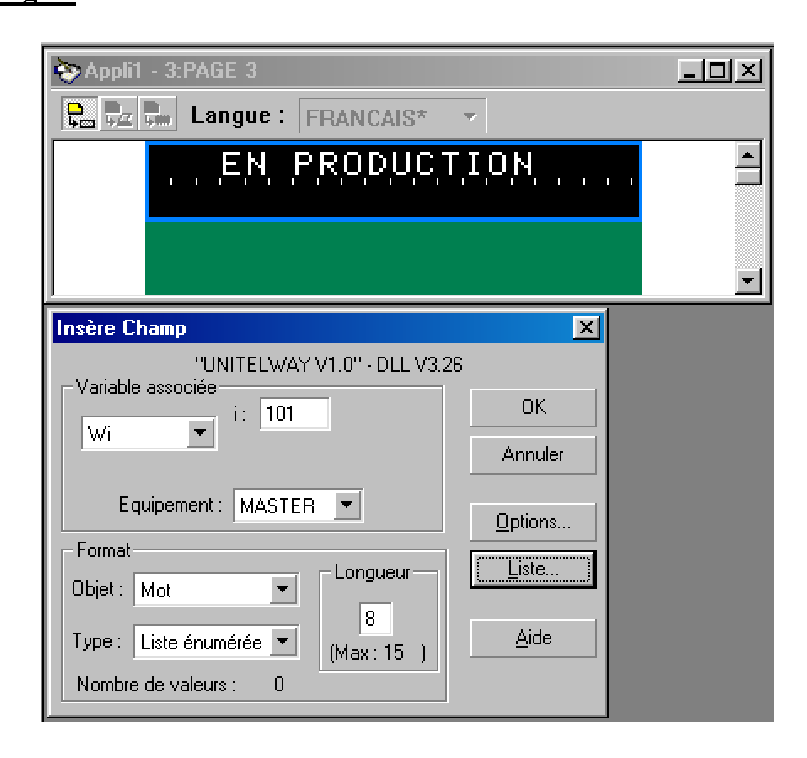


Le champ saisi après le mot rincage aura pour nom %MW100 sera de type décimal et possèdera 3 chiffres

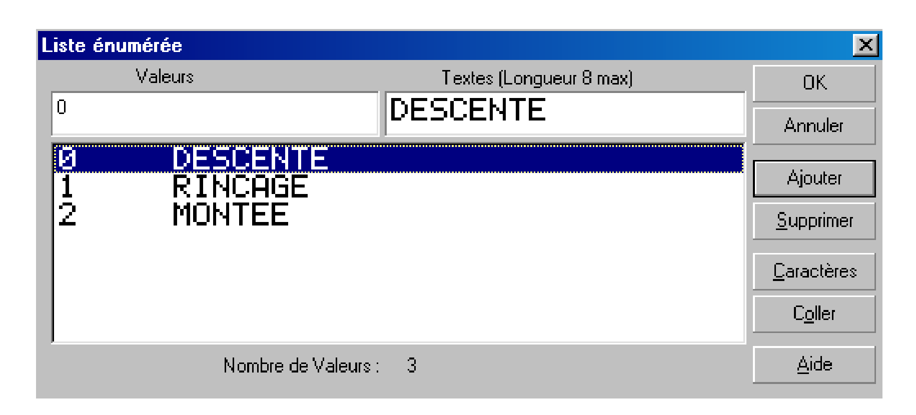
Résultat



3)Saisie de la page 3



Le champ placé sous le texte en production sera commandé par le mot %MW101et affichera un des éléments ‘’ texte’’ de la liste ci dessous
La longueur du champ est de 8 caractères (l’élément le plus long possédant 8 caractères)



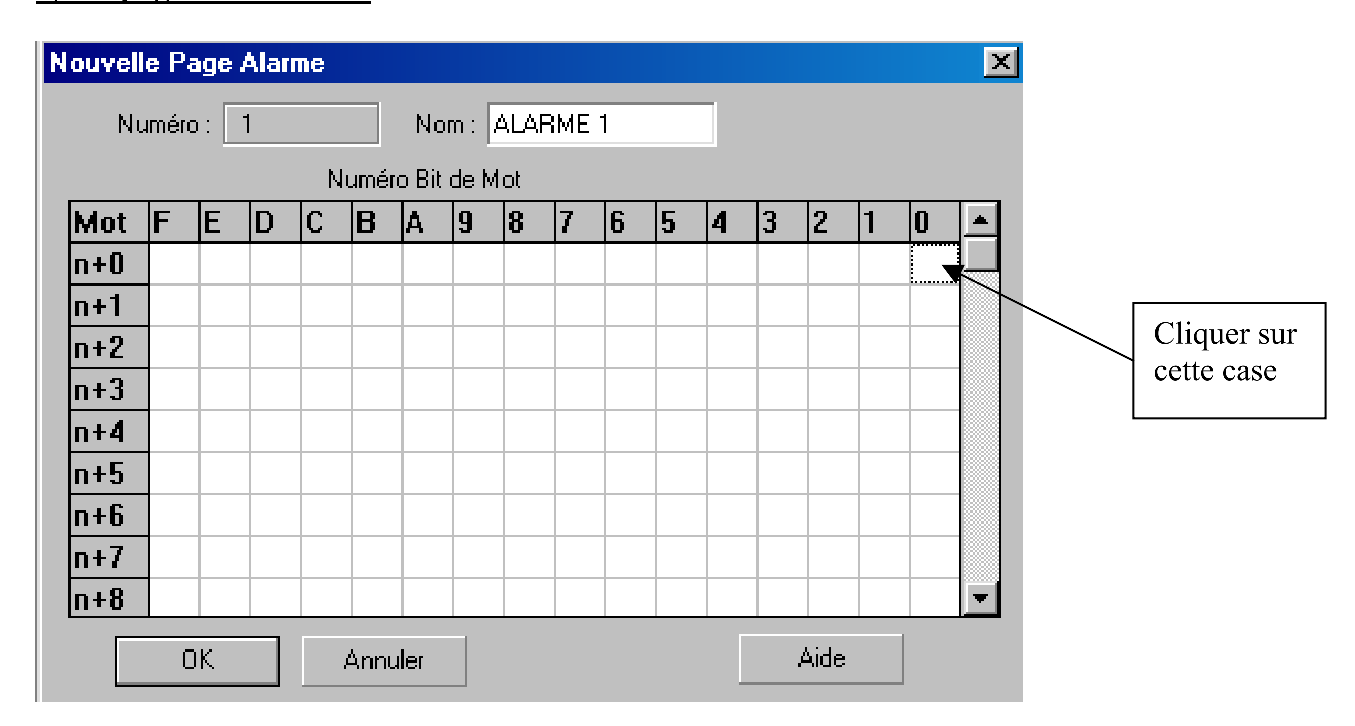
Résultat



IV) Création des pages d'alarmes

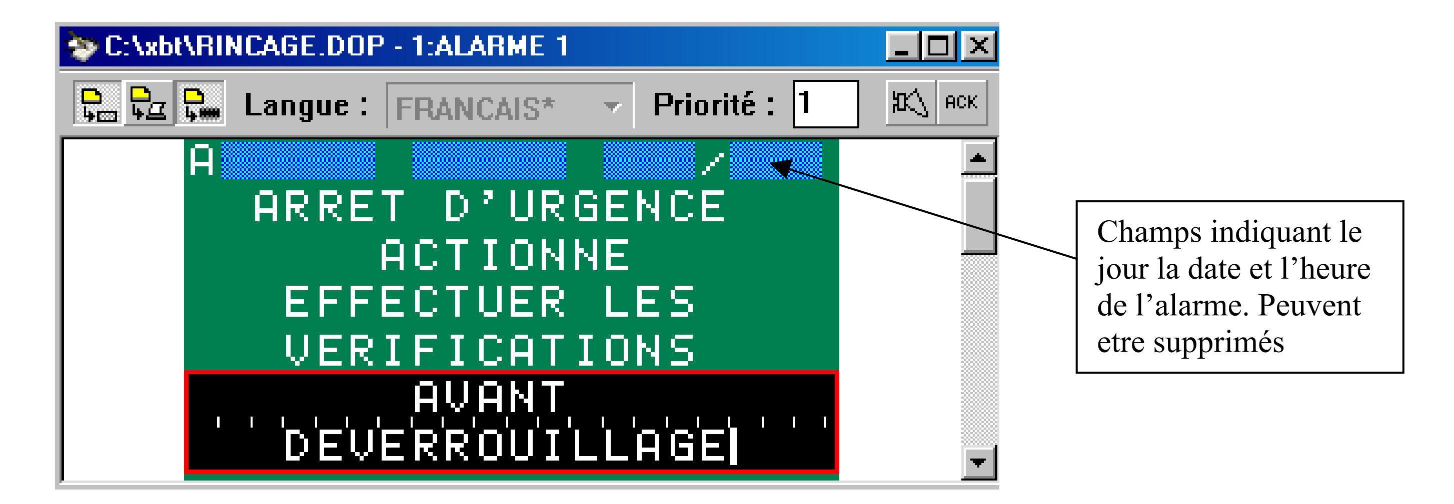
Rappel : une page d'alarme s'affiche si un élément exceptionnel survient pendant la production normale. Ex : arrêt d'urgence, déclenchement relais thermique, absence de pression etc…

1)une page d'alarme n°1



Si le bit 1 du mot %WM54 = 1 la page d'alarme n°1 s'affichera sur le terminal

Résultat



2)Création de la page d'alarme n°2

Procédez de la même façon. Dans la table des alarmes, cliquez sur le bit 2 du mot W54
Lorsque le bit 2 du mot %WM54 sera à 1 la page d'alarme n°2 sera affichée

Texte à saisir : *Arrêt d'urgence déverrouillé Appuyer sur F8 pour reprendre la production*

IVEnregistrez votre application et transférez la dans le terminal de dialogue